

Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 3

Labojums: 21.10.2014

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® AIRCO CLEANER 500 ML**
- **Artikula numurs: 090508**
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Tīrītāji
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**
MOTIP DUPLI B.V.
Wolfraamweg 2
NL- 8471 XC Wolvega
The Netherlands
Tel: +31 (0)561 694400
Fax: +31 (0)561 694411
e-mail info@nl.motipdupli.com
- **Informācijas sniedzējs: QHSE Department**
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
+31 629058130 (24 h/d, 7 d/wk)

Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. Tel.: +371 67042473. (24 h/d, 7 d/wk).

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS02 liesmas

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

- **Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK**



F+; Īpaši viegli uzliesmojošs

- **R12: Īpaši viegli uzliesmojošs.**
- **Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:**
Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.
Uzmanību! Trauks atrodas zem spiediena.
- **Klasifikācijas sistēma:**
Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no speciālās literatūras, kā arī par firmām.

- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības piktogrammas**



GHS02

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 3

Labojums: 21.10.2014

Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® AIRCO CLEANER 500 ML


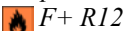

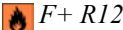

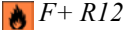
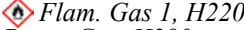
(Turpinājums 1.lpp.)

- **Signālvārds Bīstamī**
- **Brīdinājuma uzraksti**
H222-H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
- **Drošības uzraksti**
P102 Sargāt no bērniem.
P260 Neieelpot smidzinājumu.
P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.
P251 Tvertne zem spiediena: nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C.
P501 Izmest saturu/iekpojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.
- **2.3 Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB eksperīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**
- **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

Bīstamie komponenti:

| | | |
|--|---|--------|
| CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indeksa numurs: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx | I-metoksi-2-propanols R10-67  | 5-10% |
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksa numurs: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx | Propāns   Press. Gas, H280 | 5-10% |
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksa numurs: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | Butāns   Press. Gas, H280 | 2,5-5% |
| CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksa numurs: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx | Izobutāns   Press. Gas, H280 | 2,5-5% |
| CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Indeksa numurs: 007-001-01-2 | | |

Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgašanas līdzekļiem / Sastāvdaļu marķēšana

alifātiskajiem ogļūdeņražiem

15 - 30%

- **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc saskares ar ādu:** Parasti produkts nekairina ādu.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:** Daudz dzert ūdeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties apmeklēt ārstu.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 3.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® AIRCO CLEANER 500 ML

(Turpinājums 2.lpp.)

- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
Turēt tālu no uguns izcelšanās avotiem.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**
Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.
Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:** Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**
Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**
Nesmidzināt uz liesmu vai kvēlojošu priekšmetu.
Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.
Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.
Tvertne pildīta zem spiediena. Sargāt no saules stariem un temperatūrām virs 50oC (piem., no kvēlspuldzēm).
Arī pēc izmantošanas ar varu neatvērt vai nededzināt.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**
Glabāt vēsā vietā.
Ir jāievēro noteikumi par saspīstās gāzes uzglabāšanu .
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 3

Labojums: 21.10.2014

Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® AIRCO CLEANER 500 ML

(Turpinājums 3.lpp.)

· 8.1 Pārvaldības parametri

· Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

107-98-2 1-metoksi-2-propanols

AER (LV) Īslaicīga vērtība: 568 mg/m³, 150 ppm
 Ilgstoša vērtība: 375 mg/m³, 100 ppm
 Ada

IOELV (EU) Īslaicīga vērtība: 568 mg/m³, 150 ppm
 Ilgstoša vērtība: 375 mg/m³, 100 ppm
 Skin

AGW (D) Ilgstoša vērtība: 370 mg/m³, 100 ppm
 2(I);DFG, EU, Y

REL (USA) Īslaicīga vērtība: 540 mg/m³, 150 ppm
 Ilgstoša vērtība: 360 mg/m³, 100 ppm

TLV (USA) Īslaicīga vērtība: 369 mg/m³, 100 ppm
 Ilgstoša vērtība: 184 mg/m³, 50 ppm

74-98-6 Propāns

AGW (D) Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m³, 1000 ppm
 4(II);DFG

PEL (USA) Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m³, 1000 ppm

REL (USA) Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m³, 1000 ppm

TLV (USA) refer to Appendix F

106-97-8 Butāns

AER (LV) Ilgstoša vērtība: 300 mg/m³

AGW (D) Ilgstoša vērtība: 2400 mg/m³, 1000 ppm
 4(II);DFG

REL (USA) Ilgstoša vērtība: 1900 mg/m³, 800 ppm

TLV (USA) Īslaicīga vērtība: 2370 mg/m³, 1000 ppm

75-28-5 Izobutāns

AGW (D) Ilgstoša vērtība: 2400 mg/m³, 1000 ppm
 4(II);DFG

TLV (USA) Īslaicīga vērtība: 2370 mg/m³, 1000 ppm

· Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:

107-98-2 1-metoksi-2-propanols

BGW (D) 15 mg/l
 Untersuchungsmaterial: Urin
 Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
 Parameter: 1-Methoxypropan-2-ol

· Papildu informācija: Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

· 8.2 Iedarbības pārvaldība

· Personīgais aizsargaprīkojums:

· Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

· Elpošanas ceļu aizsardzība: Nav nepieciešams.

· Roku aizsardzība: Nav nepieciešams

· Cimdi materiāls Nav nepieciešams

· Cimdi materiāla caurlaides laiks Nav nepieciešams

· Acu aizsardzība: Nav nepieciešams.

-LV-

(Turpinājums 5.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® AIRCO CLEANER 500 ML

(Turpinājums 4.lpp.)

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

· Vispārēji dati

· Izskats:

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| · Forma: | Aerosols |
| · Krāsa: | Atbilstoši produkta apzīmējumam |
| · Smaka: | Raksturīgs |
| · Smaržas sliednis: | Nav noteikts. |

· pH vērtība: Nav noteikts.

· Stāvokļa maiņa

| | |
|--|-----------------------------------|
| · Kušanas punkts/ kušanas diapazons: | Nav noteikts. |
| · Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons: | Nav pielietojams, ir kā aerosols. |

· Degšanas punkts: < 0 °C
Nav pielietojams, ir kā aerosols.

· Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida): Nav pielietojams.

· Aizdegšanās temperatūra: 270 °C

· Sadalīšanās temperatūra: Nav noteikts.

· Pašizdegšanās: Produkts neaizdegas pats no sevis.

· Sprādzienbīstamība: Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.

· Eksplozijas robežas:

| | |
|-------------|---------------|
| · Apakšējā: | Nav noteikts. |
| · Augšējā: | Nav noteikts. |

· Tvaika spiediens pie 20 °C: 3500 hPa

| | |
|------------------------|---------------------------|
| · Blīvums pie 20 °C: | 0,92541 g/cm ³ |
| · Relatīvais blīvums | Nav noteikts. |
| · Tvaiku blīvums | Nav noteikts. |
| · Iztvaikošanas ātrums | Nav pielietojams. |

· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni: Nav/ mazliet samaisāms.

· Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens): Nav noteikts.

· Viskoзитāte:

| | |
|----------------|---------------|
| · dinamiskā: | Nav noteikts. |
| · kinemātiskā: | Nav noteikts. |

· Šķīdinātāja saturs:

| | |
|---------------------------|-----------|
| · Organiskie šķīdinātāji: | 22,5 % |
| · EU-VOC: | 709,6 g/l |
| · EU-VOC in %: | 22,50 % |
| · Ūdens: | 76,3 % |

· Cieto daļiņu saturs: 0,6 %

· 9.2 Cita informācija: Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

· 10.1 Reaģētspēja

· 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

· Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās: Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.

· 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība: Nav zināmas bīstamas reakcijas.

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 3

Labojums: 21.10.2014

Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® AIRCO CLEANER 500 ML

(Turpinājums 5.lpp.)

- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**

· **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

107-98-2 1-metoksi-2-propanols

| | | |
|------------|------------|----------------------------|
| orāli | LD50 | 5660 mg/kg (rat) |
| dermāli | LD50 | 13000 mg/kg (rabbit) |
| inhalatīvi | LC50 / 4 h | 55 mg/m ³ (rat) |

106-97-8 Butāns

| | | |
|------------|------------|--------------------------------|
| inhalatīvi | LC50 / 4 h | 658000 mg/m ³ (rat) |
|------------|------------|--------------------------------|

| | | |
|----------------------|------|-----------------|
| 1336-21-6 | LD50 | 350 mg/kg (rat) |
|----------------------|------|-----------------|

| | | |
|------------|------------|-----------------------------|
| inhalatīvi | LC50 / 4 h | 5,1 mg/m ³ (rat) |
|------------|------------|-----------------------------|

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:** Nekairina.
- **uz acīm:** Nekairina.
- **Juifīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**

· **Ūdeņu toksiskums:**

107-98-2 1-metoksi-2-propanols

| | |
|-------------|----------------------------------|
| EC50 | >1000 mg/l (actief slib) |
| LC50 / 96 h | 4600-10000 mg/l (Leuciscus idus) |

| | |
|----------------------|---------------------------|
| 1336-21-6 | 25,4 mg/l (daphnia magna) |
|----------------------|---------------------------|

- **12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**
Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.
- **12.5 PBT un vPvB eksperimentālie rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

· **Eiropas atkritumu katalogs**

| | |
|-----------|-------------------|
| 20 01 13* | Šķīdinātāji |
| 15 01 04 | Metāla iepakojums |

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 3

Labojums: 21.10.2014

Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® AIRCO CLEANER 500 ML

(Turpinājums 6.lpp.)

- Neattīrītie iesaiņojumi:
- **Ieteikums:** Nepiesārņotus iepakojumus var nodot otrreizējai pārstrādei.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- 14.1 UN numurs (bīstamās preces numurs)
 - ADR, IMDG, IATA
- UNI950

- 14.2 ANO sūfīšanas nosaukums
 - ADR
 - IMDG
 - IATA
- 1950 AEROSOLI
AEROSOLS
AEROSOLS, flammable

- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

- ADR



- klase
 - Riska faktoru etiķete
- 2 5F Gāzes
2.1

- IMDG, IATA



- Class
 - Label
- 2.1
2.1

- 14.4 Iesaiņojuma grupa

- ADR, IMDG, IATA
- iztrūkst

- 14.5 Vides apdraudējumi:

- Jūras piesārņotājs:
- Nē

- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
- Uzmanību: Gāzes

- Bīstamības kods:
 - Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:
 - Segregation groups
- F-D,S-U
Alkalis

- 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL

- 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam
- Nav pielietojams.

- Transports/ cita informācija:

- ADR

- Ierobežotie daudzumi (LQ)
 - Atbrīvotie daudzumi (EQ)
- 1L
Kods: E0
Nav atļauts pārvadāt kā atbrīvoto daudzumu

- Transporta kategorija
 - Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:
- 2
D

- IMDG

- Limited quantities (LQ)
 - Excepted quantities (EQ)
- 1L
Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 3

Labojums: 21.10.2014

Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® AIRCO CLEANER 500 ML

(Turpinājums 7.lpp.)

· UN "Model Regulation":

UN1950, AEROSOLI, 2.1

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**
 Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- **Nozīmīgākās frāzes**

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

R10 Uzliesmojošs.
 R12 Īpaši viegli uzliesmojošs.
 R34 Rada apdegumus.
 R50 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
 R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

- **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** QHSE Department

- **Kontaktpersona:** Mr. K. Smedeman

- **Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
 Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
 Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas
 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
 Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
 Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1